

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์ทางจุลชีววิทยา จำนวน 6 รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ทางจุลชีววิทยา จำนวน 6 รายการ ประกอบด้วย ดังนี้

- | | |
|---|----------------------|
| 1. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ | จำนวน 3,000 การทดสอบ |
| 2. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ | จำนวน 3,200 การทดสอบ |
| 3. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก | จำนวน 1,000 การทดสอบ |
| 4. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ | จำนวน 1,200 การทดสอบ |
| 5. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ | จำนวน 60 การทดสอบ |
| 6. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ | จำนวน 40 การทดสอบ |

1. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบจำนวน 3,000 การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

1.2 แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

1.3 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

1.4 บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

1.5 ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

2. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 3,200 การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อกลุ่มแกรมลบต่อยาต้านจุลชีพ โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)
(ดร.มนพัทธ์ ชำนาญพล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)
(ดร.สุภาพร วิวัฒนากุล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)
(นายอภิ กุศลเสฏฐวุฒิ)

2.2 แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

2.3 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

2.4 บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

2.5 ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

2.6 การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพจะรายงานผลเป็นค่า minimum inhibitory concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

3. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก จำนวน 1,000 การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

3.1 เป็นแผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

3.2 แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

3.3 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

3.4 บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

3.5 ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

4. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อในกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 1,200 การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

4.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อกลุ่มแกรมบวกต่อยาต้านจุลชีพ โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในกลุ่มทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

4.2 แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

4.3 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)
(ดร.มนพัทธ์ ชำนาญพล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)
(ดร.สุภาพร วิวัฒนากุล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)
(นายอภิ กุลเสฏฐาณ)

4.4 บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

4.5 ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

4.6 การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพจะรายงานผลเป็นค่า minimum inhibitory concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

5. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ จำนวน 60 การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

5.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (biochemical testing) และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

5.2 แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อยีสต์ ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

5.3 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

5.4 บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

5.5 ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

6. แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ จำนวน 40 การทดสอบ มีรายละเอียดดังนี้

6.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ โดยอาศัยหลักการวัดค่าการเปลี่ยนแปลงความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านผลปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

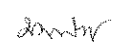
6.2 แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อยีสต์ต่อยาต้านจุลชีพ ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ (FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป (CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย


6.3 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่ผลิต ระบุวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบผลิตภัณฑ์

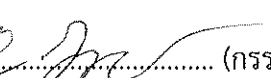
6.4 บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

6.5 ในการขนส่งแผ่นหรือเพลททดสอบต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิเหมาะสมสำหรับสินค้านั้นๆ ถ้าผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบแล้วไม่ถูกต้อง ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

6.6 การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพจะรายงานผลเป็นค่า minimum inhibitory concentration (MIC) และมีการแปลผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

ลงชื่อ.......... (ประธานกรรมการ)
(ดร.มนพัทธ์ ช่านาญพล)

ลงชื่อ.......... (กรรมการ)
(ดร.สุภาพร วิวัฒนากุล)

ลงชื่อ.......... (กรรมการ)
(นายยอกกิ กุลเสฏฐาตม์)

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ทางบริษัทนำมาวางสามารถเชื่อมต่อกับระบบHISและLISของทางโรงพยาบาลที่มีอยู่ได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดเพิ่มเติม
2. ผู้จำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่างไม่น้อยกว่า 2 คนจากผู้ผลิตเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้น ในการซ่อมและบริการมาบำรุงรักษาเครื่องตรวจที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ข้างต้นอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยไม่คิดค่าบริการ
3. กรณีหากเครื่องมีปัญหาต้องมีการซ่อมบำรุงรักษาทันทีภายใน 24 ชั่วโมง หลังที่ได้รับแจ้งให้ใช้งานได้ตามปกติ กรณีที่ภายใน 72 ชั่วโมง เครื่องยังใช้งานไม่ได้ ทางบริษัทจะนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน จนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ จากสาเหตุเดิมเกินกว่า 3 ครั้ง บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่มาทดแทนทันที โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดต้องเป็นความรับผิดชอบของบริษัทเอง
4. บริษัทต้องฝึกอบรม แนะนำการใช้งาน รวมทั้งสอนการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ใช้งานได้แก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจนปฏิบัติงานได้ และมีคู่มือการใช้งาน
5. ผู้จำหน่ายต้องมี product specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่องการบำรุงรักษาประจำวันเบื้องต้น ให้แก่ผู้ใช้งาน
6. บริษัทมีการสนับสนุนที่ตู้จ่ายสารละลาย (Dispenser) 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด สำหรับปรับความเข้มข้นของเชื้อก่อนเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์
7. บริษัทมีการสนับสนุนเครื่องปรับความชื้นของเชื้อจุลชีพที่จำเพาะต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และชุดปรับความชื้นของเชื้อมาตรฐานอย่างน้อย 2 ชุดต่อปี
8. บริษัทมีการสนับสนุนเครื่องควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับเก็บแผ่นทดสอบชนิดต่างๆ ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการไม่มีที่เก็บสำรองเพียงพอต่อการใช้งาน
9. เครื่องจำแนกชนิดเชื้อ และตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดื้อยา (Advance expert system)
10. บริษัทยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากแผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อ และทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ หรือเครื่องตรวจจำแนกชนิดเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามข้อกำหนด คุณลักษณะ และเงื่อนไขเฉพาะ นอกจากนี้เมื่อยกเลิกสัญญาแล้วผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทได้

.....
ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการ)
(ดร.มนพัทธ์ ชำนาญพล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)
(ดร.สุภาพร วิวัฒน์ากุล)

ลงชื่อ..... (กรรมการ)
(นายอภิ กุลเสถวุฒิ)